



PScoat

POWER SMART COAT

Unikátní termoizolační materiál pro:
Průmysl
Stavebnictví
Zdravotnictví
Historické budovy
Veřejný sektor



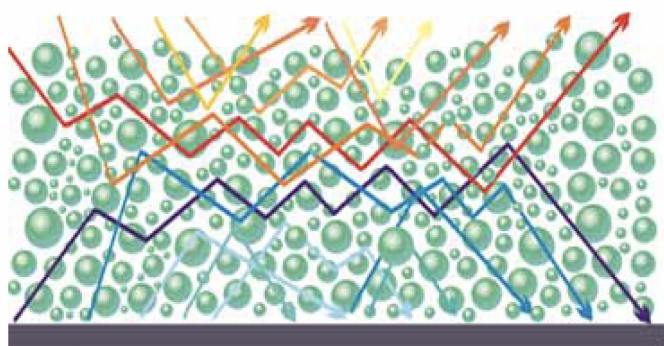
Kurzova 2202/20
155 00 Praha 5
IČ:06760678
DIČ:CZ06760678
Telefon:+420 776 500 198
www.clifford-trading.cz/pscoat



> CO JE PScoat?

- > unikátní termoizolační materiál složený z mikrosfér a nano materiálů
- > plnohodnotné nahrazení klasických izolací jako polystyren, minerální vaty atd.
- > zabraňuje přenosu tepla mezi povrchy
- > šetří místo a hmotnost, možno aplikovat kdekoliv
- > kontrola případných závad zjistitelná pouhým okem, možnost rychlých oprav

UV paprsky | viditelné světlo | IR paprsky



Mikrosféra



Mikrosféra je malá kulatá přírodní částice, která se skládá z polymerů, skleněného prachu, křemičitanu hliníku a dalších příměsí. Vzniká zahříváním směsi těchto materiálů, které se následně rozpouštějí a vytvářejí pěnu, která ztvdne do podoby kulatých mikrosfér. Je naplněná vzduchem, nebo inertním plynem. Má velmi vysoké izolační vlastnosti.

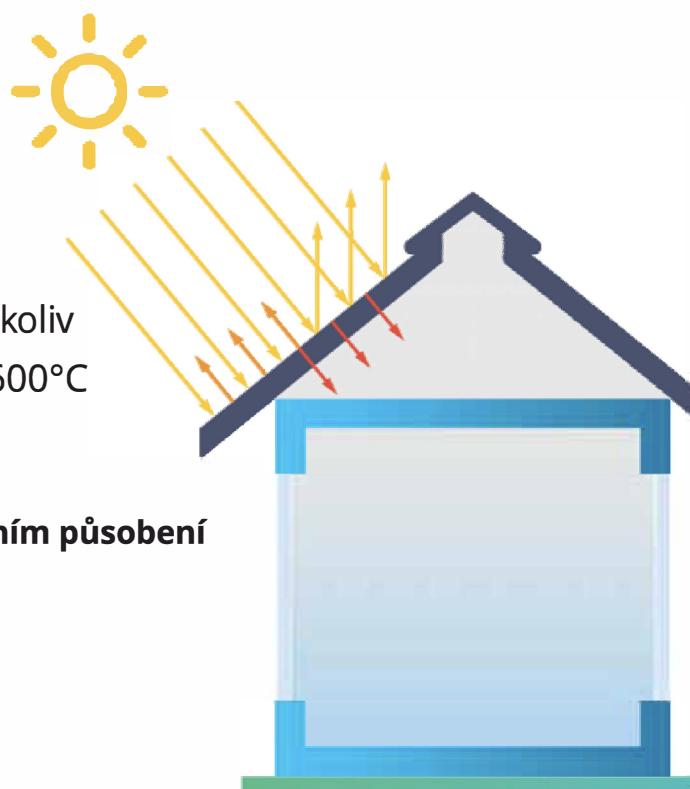
PROČ PScoat:

- > vysoká stabilita a efektivita
- > rychlost a jednoduchost aplikace
- > bez zásahu do konstrukce a nutnosti omezení provozu
- > šetří místo a hmotnost, možno aplikovat kdekoliv
- > velké rozmezí izolačních teplot -200° až $+600^{\circ}\text{C}$

APLIKACE PScoat:

vhodná pro veškeré povrchy, v závislosti na okolním působení

- > interiéry, exteriéry
- > stavebnictví, průmysl
- > střechy, budovy, podlahy
- > suterény, podzemní části budov
- > kovové části



Unikátní vlastnosti PScoat jsou dány především kombinací tepelné vodivosti + TRS až >92% odrazu veškerého záření.

STAVEBNICTVÍ

- > PSC 250T ECB BASIC B
- > PSC 250T ECI INTERIOR
- > PSC 250T BUILD
- > PSC 250T ECO OUTSIDE
- > PSC 250T ECF FLOOR
- > PSC 250T ECE ELASTIC
- > PSC 250T ECR ROOF



PRŮMYSL

- > PSC 250T ECB BASIC A
- > PSC 250T HP
- > PSC 250T HP +
- > PSC 250T EC
- > PSC 250T EC +
- > PSC 250T ECE ELASTIC
- > PSC 250T ECR ROOF



VEŘEJNÝ SEKTOR, ZDRAVOTNICTVÍ

- > PSC 250T BS INSIDE
- > PSC 250T BS FLOOR

OCHRANA PROTI



Tepelným
ztrátám



Korozi



Kondenzaci



Plísním



Požáru

> REFERENČNÍ FOTO



PSC 250T BS FLOOR

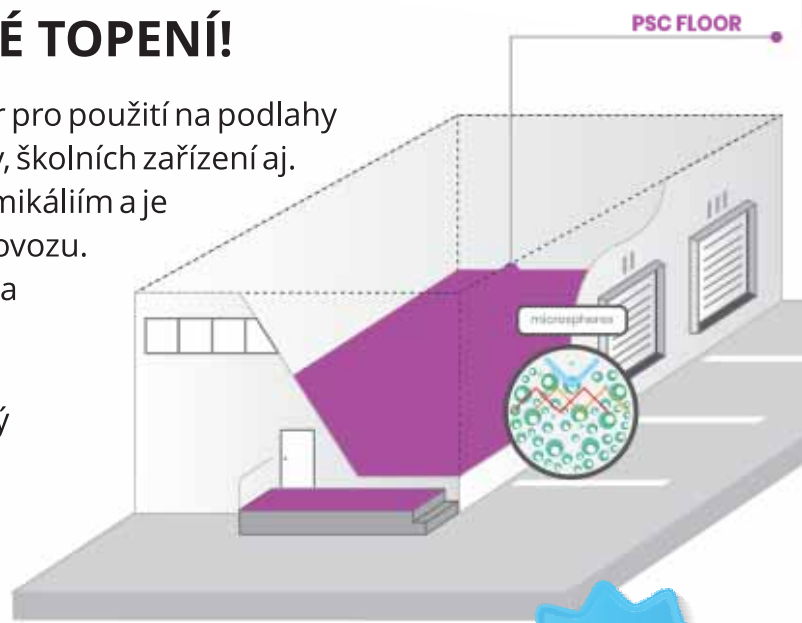
Unikátní moderní termoizolační materiál.

- > **TERMOIZOLAČNÍ, ZDRAVOTNĚ NEZÁVADNÝ**
- > **PROTI TEPELNÝM VÝKYVŮM, PODLAHA NEPROMRZÁ**
- > **ODOLÁVÁ MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ**
- > **VHODNÝ POD PODLAHOVÉ TOPENÍ!**

Vysoce účinný izolačně reflexní dekorativní nátěr pro použití na podlahy veřejných budov, nemocnic, domovů pro seniory, školních zařízení aj.

Je plně omyvatelný, odolný vůči nečistotám, chemikáliím a je bakteriostatický. Odolává běžnému zatížení v provozu.

Nátěr je ideální při izolaci podlah - účinná ochrana proti pronikání mrazu nebo tepla. Ekologická, zdravotně nezávadná, vodou ředitelná barva na bázi pryskyřice a vyplněná mikrosférami. Vhodný pro použití v klimatických podmínkách, kde náklady na energii hrají důležitou roli při udržování příznivého teplotního prostředí.



Spotřeba PSC 250T ECR BS FLOOR: 1 litr / 1²m

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povaze okolí

Teplota aplikace: od 5°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**

**ÚSPORA
až 30% za
ENERGIE**

PSC 250T ECI INTERIOR

Unikátní moderní termoizolační materiál.



- TERMOIZOLAČNÍ, NETOXICKÝ A EKOLOGICKÝ
- ZABRAŇUJE KONDENZACI A ÚNIKU TEPLA
- ODOLNÝ VŮČI NEČISTOTÁM
- JEDNODUCHÁ A RYCHLÁ APLIKACE

Vysoce účinný izolačně reflexní a dekorativní ochranný nátěr pro použití na vnitřní stěny budov. Je navržen jako vnitřní izolace pro zvýšení efektu odrazivosti energie od izolovaného povrchu směrem zpět do místnosti. Vodou ředitelná barva na bázi akrylátové pryskyřice, vyplněná mikrosférami. Tepelná odolnost a izolačně reflexní vlastnosti vyvolávají synergický efekt ve snižování povrchového přenosu tepla. Nátěr má vynikající izolační vlastnosti.

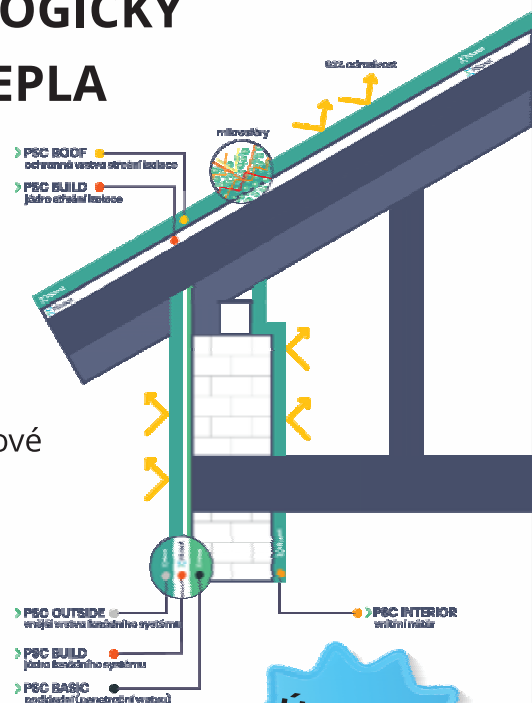
Spotřeba PSC 250T ECI Interior: vnitřní nátěr 0,5 l - 2 vrstvy nátěru

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povaze okolí

Teplota aplikace: od 5°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**



**ÚSPORA
až 30% za
ENERGIE**

PSC 250T ECI BUILD

Unikátní moderní termoizolační materiál.



- **TERMOIZOLAČNÍ, RUŠÍ TEPELNÉ MOSTY**
- **NAHRAZUJE AŽ 12 cm KLASICKÉ IZOLACE**
- **DŮM SE NEPŘEHŘÍVÁ A NEPROMRZÁ**
- **BEZ ZÁSAHŮ DO KONSTRUKCE**

Vysoce výkonný, energeticky úsporný a flexibilní nátěr na izolaci venkovních stavebních konstrukcí. Tento materiál je navržený tak, aby fungoval jako konduktivní izolačně reflexní vrstva, tedy mezivrstva / ECB BASIC B / BUILD / ECO OUTSIDE. Možnost použití i ve vnitřním prostoru pro vysoký účinek izolační vrstvy. Jedná se o účinnou ochranu proti pronikání mrazu nebo tepla a kon-denzaci povrchových vodních par. Není prašný, ani toxický v případě atmosferických změn. Aplikuje se především na vnější stěny průmyslových, obytných a historických budov. Poskytuje vysokou přilnavost pro všechny známé stavební materiály. Lze použít i na vnitřní zateplení pro náročné požadavky.

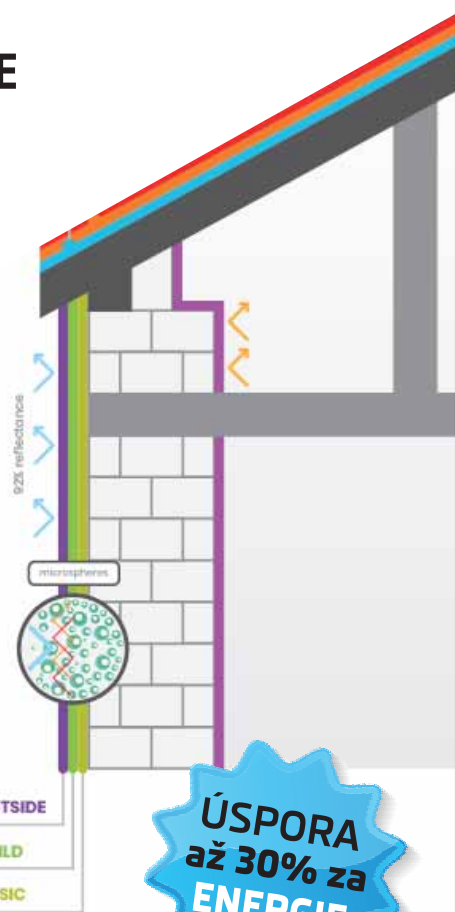
Spotřeba PSC 250T Build: 0,75 l / 1 m² - 1 až 2 vrstvy dle podkladu

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povaze okolí

Teplota aplikace: od 8°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**



PSC 250T ECO OUTSIDE

Unikátní moderní termoizolační materiál.



- **TERMOIZOLAČNÍ, EKOLOGICKÝ A OMYVATELNÝ**
- **OCHRANNÁ VRSTVA PROTI PŘEHŘÍVÁNÍ**
- **NEZVĚTŠUJE ŠÍŘKU DOMU DO OKOLÍ**
- **PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ**

Vysoce účinný izolačně reflexní dekorativní ochranný nátěr pro použití na fasádách obytných, průmyslových budov a jako nátěr střešních krytin z betonu, keramických materiálů nebo eternitu, aj. Odolává atmosférickým vlivům, kyselým dešťům a ostatním standartním povětrnostním podmínkám v prostředí. Díky svým elastomerním vlastnostem poskytuje vynikající ochranné a estetické vlastnosti. Materiál neumožní prostup atmosférických vlivů a má zvýšenou odolnost proti mechanickému poškození. Nátěr je otěruvzdorný a paropropustný. ECO OUTSIDE lze použít k nátěru minerálních podkladů: cementových omítek, betonu, keramických střešních krytin, betonových tašek, eternitu, sádrových, silikátových omítek, sádrokartonu, běžných fasádních systémů atd.

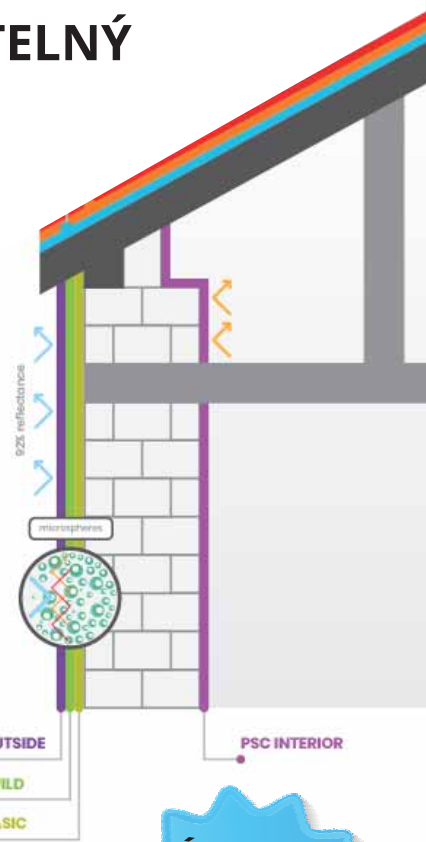
Spotřeba PSC 250T ECO Outside: 0,75 l / 1 m² - 1 až 2 vrstvy dle podkladu

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povaze okolí

Teplota aplikace: od 8°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**



**ÚSPORA
až 30% za
ENERGIE**

PSC 250T ECE ELASTIC

Unikátní moderní termoizolační materiál.

- **TERMOIZOLAČNÍ, ANTIKOROZNÍ, PAROPROPUSTNÝ**
- **PRODLUŽUJE ŽIVOTNOST STŘECHY**
- **VHODNÝ JAKO PODKLAD PRO FVE PANELE**
- **NA VŠECHNY DRUHY KRYTIN**

Vysoce účinný, dekorativní nátěr pro použití na střešní krytiny nebo jiné stavební a konstrukční prvky z PVC, PC, PS, asfaltových pásů (IPA), plastických hmot, polykarbonátu, tvrzené PVC apod. Odolává atmosferickým vlivům, kyselým deštům a ostatním standartním povětrnostním podmínkám v prostředí. Díky svým elastomerním vlastnostem poskytuje vynikající ochranné a elastické vlastnosti. Materiál neumožní prostup atmosferických vlivů a má zvýšenou odolnost proti mechanickému poškození. Nátěr je otěruvzdorný a paropropustný.

Spotřeba PSC 250T ECE Elastic: 0,8 l / 1 m²

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povaze okolí

Teplota aplikace: od 8°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**

**ŠETŘÍTE
až 80%
nákladů za
klimatizaci**

PSC 250T ECR ROOF

Unikátní moderní termoizolační materiál.



- > TERMOIZOLAČNÍ, ANTIKOROZNÍ
- > NA VŠECHNY DRUHY KRYTIN
- > PRODLUŽUJE ŽIVOTNOST STŘECHY
- > VHODNÉ JAKO PODKLAD PRO FVE PANELY

Flexibilní vrchní reflexní a izolační nátěr na střešní ocelové, betonové a jiné krytiny, prvky střešní konstrukce se sklonem více než 3% a jako krycívrchní nátěr pro produkt HP a HP+. Nátěr je plně omyvatelný a odolný vůči nečistotám a chemikáliím.

Má výbornou ochrannou a vizuální funkci. Je vysoce odolný proti všem atmosferickým vlivům. Nátěr má rovněž vynikající odolnost proti kondenzaci a chemickému prostředí C4 a C5.

Nahrazuje až 12 cm klasické izolace - vrstva je pouze 1 mm!

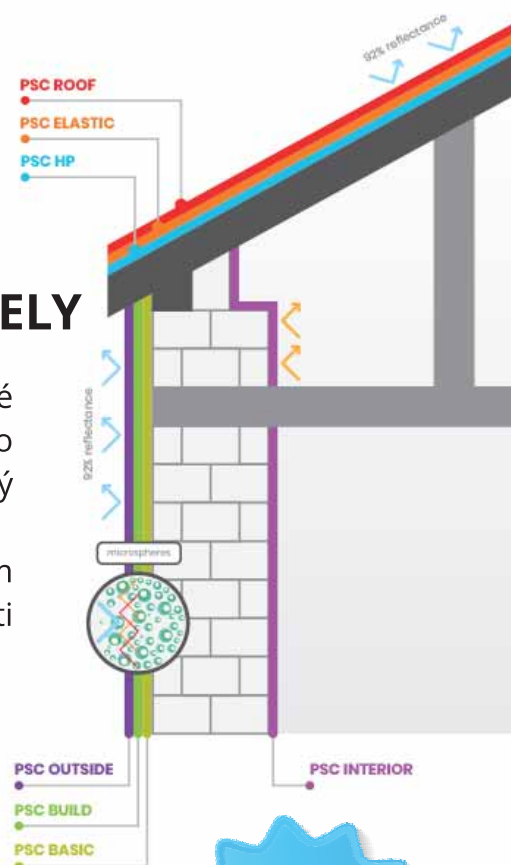
Spotřeba PSC 250T ECR ROOF: 1 l / 1 m²

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povaze okolí

Teplota aplikace: od 8°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**



**ÚSPORA
až 30% za
ENERGIE**

PSC 250T HP

Unikátní moderní termoizolační materiál.



- **TERMOIZOLAČNÍ, ANTIKOROZNÍ, EKOLOGICKÝ**
- **VHODNÉ NA VŠECHNY DRUHY POVRCHŮ**
- **IZOLUJE TEPLoty OD -200°C do +600°C**
- **LZE APLIKOVAT I NA HORKÉ POVRCHY**

Vysoce účinný, energeticky úsporný a flexibilní nátěr pro izolaci a těsnění, s nejvyšším obsahem mikrosfér. Tvoří jednotnou membránu, která pokrývá mikrotrhliny. HP se používá na všechny ocelové konstrukce, aplikuje se na vnější nebo vnitřní stěny. Má vynikající odolnost proti vzniku kondenzátu, chemickému prostředí (C4 a C5) a povětrnostním vlivům. Plášť je stabilní a má vysokou přilnavost ke kovům. Je velmi účinný při izolaci potrubí teplé a studené vody a klimatizačních systémů, střech, opláštění budov, hal, kotlů, zmrazovačů, parovodů, nádrží na kapalný dusík, kontejnerů, zásobníků ropných a jiných chemických produktů atd.

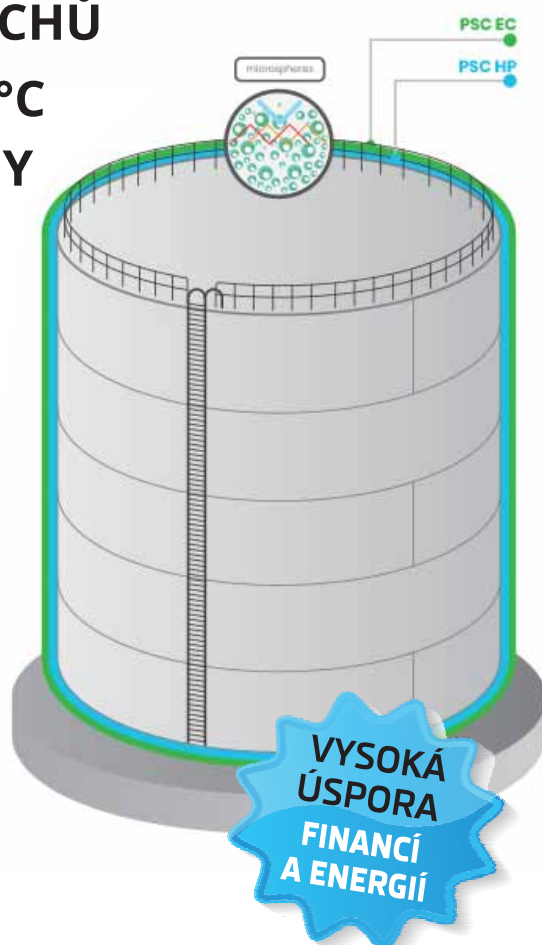
Spotřeba PSC 250T HP: dle povahy a okolí

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povaze okolí

Teplota aplikace: od 8°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**



PSC 250T ECI INTERIOR

Unikátní moderní termoizolační materiál.



Zdravá škola!

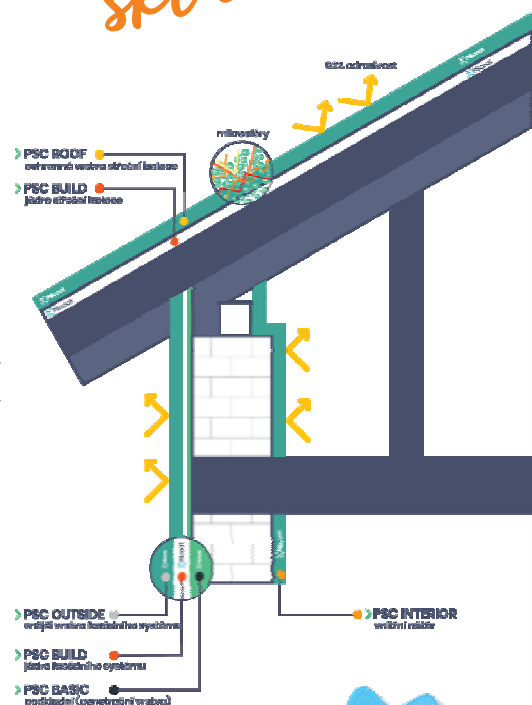
- TERMOIZOLAČNÍ, RUŠÍ TEPELNÉ MOSTY
- PROTI PLÍSNÍM
- NETOXICKÝ A EKOLOGICKÝ
- ODOLNÝ VŮČI NEČISTOTÁM

Vysoce účinný izolačně reflexní dekorativní ochranný nátěr pro použití na vnitřní stěny budov. Je navržený jako vnitřní izolace pro zvýšení efektu odrazivosti energie od izolovaného povrchu směrem zpět do místnosti. Vodou ředitelná barva na bázi akrylátové pryskyřice, vyplněná mikrosférami. Tepelná odolnost a izolačně reflexní vlastnosti vyvolávají synergický efekt ve snižování povrchového přenosu tepla. Nátěr má vynikající izolační vlastnosti.

Spotřeba PSC ECI Interior: vnitřní nátěr 0,5 l - 2 vrstvy nátěru

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povahy okolí

Teplota aplikace: od 5°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**

**ÚSPORA
až 30% za
ENERGIE**

PSC 250T ECE CAMPING

Unikátní moderní termoizolační materiál.



- **TERMOIZOLAČNÍ, ANTIKOROZNÍ**
- **ODOLNÝ VŮČI NEČISTOTÁM**
- **JEDNODUCHÁ A RYCHLÁ APLIKACE**
- **PRO VŠECHNY TYPY KARAVANŮ, DODÁVEK**

Vysoce účinný izolačně reflexní dekorativní nátěr pro použití na všech typech karavanů, obytných vozů, dodávek a jejich konstrukční prvky z PVC, PC, PS, asfaltových pásů (IPA), plastických hmot, polykarbonátu, tvrzené PVC apod. Odolává atmosferickým vlivům, kyselým deštům a ostatním standartním povětrnostním podmínkám v prostředí. Díky svým elastomerním vlastnostem poskytuje vynikající ochranné a elastické vlastnosti. Materiál neumožní prostup atmosferických vlivů a má zvýšenou odolnost proti mechanickému poškození. Nátěr je otěruvzdorný a paropropustný.

Spotřeba PSC 250T ECE Camping: 0,8 l / 1 m - 1 až 2 vrstvy dle podkladu

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povaze okolí

Teplota aplikace: od 8°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**



PSC 250T ECE AGRO

Unikátní moderní termoizolační materiál.



- **TERMOIZOLAČNÍ, RUŠÍ TEPELNÉ MOSTY**
- **ANTI-KOROZNÍ A NEHOŘLAVÝ**
- **EKOLOGICKÝ, MOŽNOST APLIKACE PŘI +150°C**
- **VHODNÝ PRO VŠECHNY TYPY ZEMĚDĚLSKÝCH STAVEB**

Vysoce účinný, energeticky úsporný a flexibilní nátěr pro izolaci a těsnění, s nejvyšším obsahem mikrosfér. Tvoří jednotnou membránu, která pokrývá mikrotrhliny. Používá se na všechny ocelové konstrukce, stavby, aplikuje se na vnější nebo vnitřní stěny. Má vynikající odolnost proti vzniku kondenzátu, chemickému prostředí (C4 a C5) a povětrnostním vlivům. Plášť je stabilní a má vysokou přilnavost ke kovům. Je velmi účinný při izolaci potrubí teplé a studené vody a klimatizačních systémů, střech, opláštění budov, hal, kotlů, zmrazovačů, parovodů, nádrží na kapalný dusík, kontejnerů, zásobníků ropných a jiných chemických produktů atd.

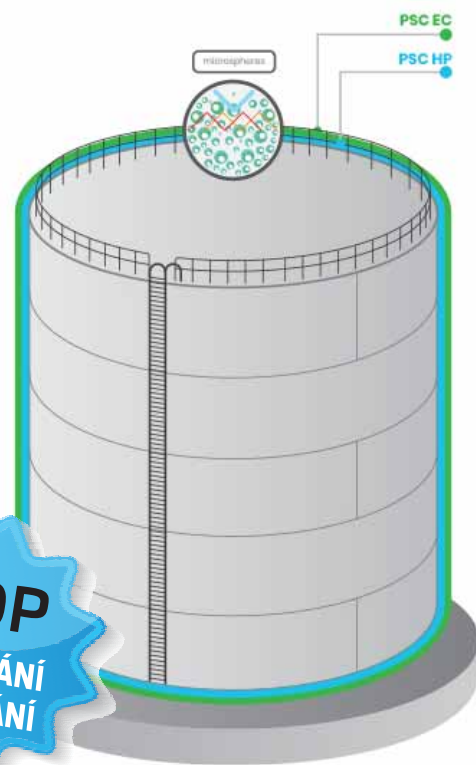
Spotřeba PSC 250T ECE AGRO: dle povahy a povrchu okolí

Doba schnutí: až 24 hodiny dle teploty a povaze okolí

Teplota aplikace: od 8°C



**PROTI HOUBÁM, PLÍSNÍM
A MECHŮM**



Clifford Trading, s.r.o.

je aplikační firmou a distributorem
špičkových termoreflexních a termoizolačních nátěrů
POWER SMART COAT.



Telefon: +420 776 500 198

E-mail: paha@pscoat-izolace.cz

www.clifford-trading.cz/pscoat



Kurzova 2202/20, 155 00 Praha 5
IČ:06760678, DIČ:CZ06760678